

■ **Wie benutze ich den Operator „Ableiten“?**

**Ableiten** bedeutet, auf der Grundlage **wesentlicher Merkmale sachgerechte Schlüsse** ziehen.

**Aufgabe**

Leite aus den Abbildungen drei Besonderheiten der Nachtgreifvögel ab!

**Wie gehst du vor?**

**Schritt 1:**

Zuerst muss geklärt werden, was sind **wesentliche Merkmale**. Die Angabe „Nachtgreifvogel“ beinhaltet zwei Aspekte: Greifvogel und Nacht. Der übergeordnete Aspekt ist Greifvogel, da es Tag- und Nachtgreifvögel gibt. Man beginnt immer mit dem übergeordneten Aspekt.

Welche wesentlichen Merkmale haben Greifvögel?

- *Hakenschnabel, scharfe, zum Teil nach vorne gerichtete, scharfe Augen, Greifkrallen, Fransenkamm (außer Taggreifvogel), Gesichtsschleier (außer Taggreifvogel)*

**Schritt 2:**

Bei diesem Schritt geht es um das Ziehen **sachgerechter Schlüsse**. Die **Sache** sind in unserem Beispiel die Besonderheiten der Nachtgreifvögel (siehe Aufgabe).

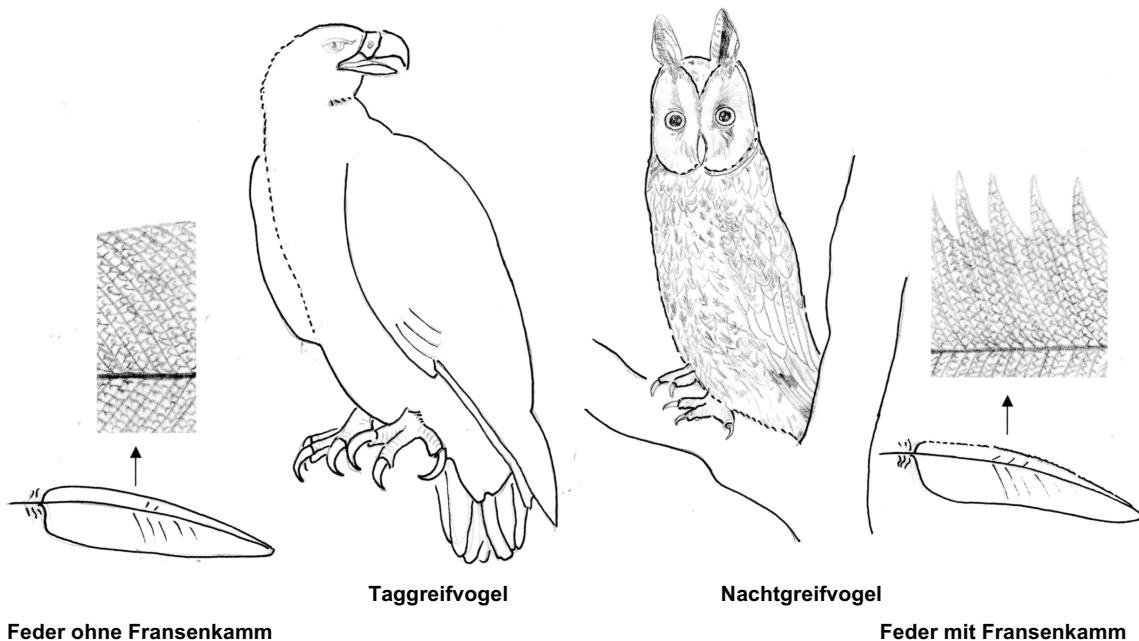
Welche Merkmale kommen nur bei Nachtgreifvögeln, aber nicht beim Taggreifvogel vor?

- *Hakenschnäbel haben beide.*
- *Scharfe Augen haben beide, aber bei Nachtgreifvögeln sind sie nach vorne gerichtet.*
- *Greiffüße mit scharfen Krallen haben beide.*
- *Fransenkämme haben nur Nachtgreifvögel.*
- *Gesichtsschleier haben nur Nachtgreifvögel.*

**Schritt 3:**

Formuliere abschließend einen Antwortsatz!

*Die drei charakteristischen Merkmale der Nachtgreifvögel sind nach vorne gerichtete, scharfe Augen, Fransenkämme an den Flügeln sowie ein Gesichtsschleier.*



Quelle der Abbildungen: eigene Zeichnungen